GRANULE COMBI®

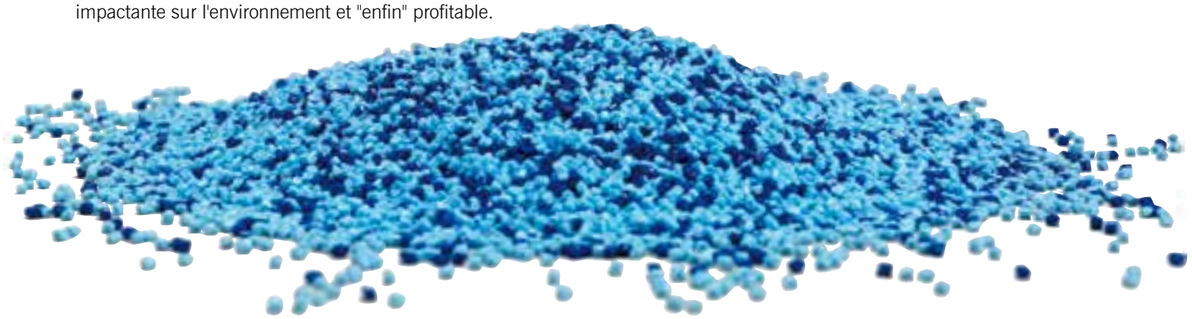
LAVE BATTERIE, LAVE VAISSELLE, LES DEUX À LA FOIS

PUISSANCE PURE

Dans une cuisine professionnelle ou un laboratoire de préparation, il y a souvent trop peu de place et de temps accordés au lavage des récipients et des ustensiles. La technologie GRANULDISK de lavage sous haute pression avec sablage de Granules est une innovation Suèdoise performante et fiable pour le lavage de la batterie de cuisine. Avec le temps gagné, vous pourrez vous concentrer sur des tâches à plus forte valeur ajoutée et envisager toute possibilité de nouvelle organisation... sans plus penser à la "corvée" plonge.

Le lavage de la batterie, des récipients et ustensiles a toujours été une corvée qui coûte cher en cuisine professionnelle. Le concept de lavage révolutionnaire GRANULDISK simplifie grandement cette tâche. La batterie de cuisine, lorsque besoin, est récurée automatiquement par des petites Granules bleues - PowerGranules® - projetées sous haute pression sur les récipients, avec une trés faible quantité d'eau et de détergent. Même les résidus alimentaires les plus carbonisés sont récurés sans effort en un temps record. Cette technologie novatrice fait économiser du temps, de l'argent, et respecte l'environnement tout en améliorant les conditions de travail.

Laver les récipients et ustensiles à la main, cela veut dire faire tremper, gratter, récurer et avoir des bacs plonge remplis d'eau chaude. Avec GRANULDISK, tout est différent. Plus besoin de trempage, de récurage manuel et de prélavage, le Lave Batterie s'occupe de tout. Quelques minutes seulement suffisent pour que vos récipients, ustensiles et plateries soient visiblement propres et hygièniquement sûrs. Sans effort pour vous et vos équipes, le sablage de PowerGranules® est d'une efficacité redoutable comparable à des milliers de mains équipées de tampons à récurer. Votre avantage: une zone de lavage Batterie plus productive, moins impactante sur l'environnement et "enfin" profitable.



DITES OUI AU NON-PRELAVAGE.

Ni trempage.

Ni récurage.

Ni prélavage. Les PowerGranules® éliminent tout besoin de prélavage manuel. Il suffit de dérocher et d'enlever le plus gros, d'appuyer sur une touche et de laisser le Lave Batterie faire son travail.

Grâce à PowerGranules®, un peu d'eau et de détergent, le sale devient propre en 2 minutes seulement.

Le lavage de la batterie de cuisine professionnelle est une tâche éprouvante du fait du récurage requis des résidus alimentaires brûlés, calcinés et caramélisés. Il est donc contraignant d'obtenir un résultat de lavage rapide et satisfaisant. Quand les PowerGranules® entrent en action dans nos Lave Batterie, leur puissance est comparable à celle de milliers de mains qui récurent à l'aide d'un tampon à récurer. Mélangés à une faible quantité de détergent et d'eau sous haute pression, PowerGranules® sable méthodiquement chaque récipient et ustensile avec une éfficacité incomparable. Et à la fin du cycle de lavage, il ne reste qu'une seule chose… des plats visiblement propres et hygièniquement sûrs.

Des capteurs brevetés détectent le type de vaisselle à laver (Batterie / Assiettes) et sélectionnent automatiquement le bon mode de lavage.

3 en 1

GRANULE COMBI®

Granule Combi® combine le lavage sous haute pression de la batterie et des ustensiles de cuisines avec ou sans sablage de Granules et le lavage de la vaisselle fine sous faible pression. Granule Combi®, c'est une machine à laver 3 en 1, Lave Batterie, Lave Vaisselle et les 2 à la fois. Pratique pour les cuisines ou laboratoires de métiers de bouche où la polyvalence de lavage est vivement recherchée.

Comme tout Lave Batterie GRANULDISK, Granule Combi® est pourvu de la fameuse technologie de lavage sous haute pression avec ou sans sablage de Granules.

Mais Granule Combi®, c'est aussi un Lave Vaisselle performant adapté aux besoins d'établissements servant jusqu'à 300 repas par jour. Une pompe de lavage spécifique – à faible pression – est alors activée pour laver avec précaution les assiettes, tasses, couverts, verres. En action, Granule Combi® est particulièrement silencieux, son faible niveau sonore faisant référence sur le marché. Son capot à montée et descente automatique (seulement 2,32 m en position haute), ainsi que la détection automatique du panier de lavage (Batterie ou Vaisselle fine) sont autant d'avantages dont vous pourrez profiter chaque jour. La polyvalence de Granule Combi® est aussi unique que l'est son efficacité.

TABLEAU DE COMMANDE CONVIVIAL

Simple à utiliser... Comme un jeu d'enfant ! Grâce à un affichage et des pictogrammes faciles à comprendre, la sélection du programme de lavage est évidente. Appuyez sur l'un des 2 modes de lavage souhaité – avec sablage de Granules ou sans. Appuyez sur l'un des 3 programmes – Eco, Court, Normal. Et ça y est, c'est parti. L'écran affiche en gros caractéres le compte à rebours, la température du bain de lavage et de l'eau de rinçage. Les données HACCP des 99 derniers cycles de lavage sont mémorisées et aisément lisibles.

Lorsque besoin de changer l'eau du bain de lavage, de changer vos PowerGranules®, de réaliser la maintenance, GD Memo™ vous informe par affichage texte sur l'écran du tableau de commande.

EFFICACITE

Un Lave Batterie GRANULDISK, c'est une meilleure efficacité de lavage de la batterie, bien plus performante que toutes les autres méthodes.

ECOLOGIE

Un Lave Batterie GRANULDISK, c'est moins d'impact sur l'environnement, moins de consommation d'eau, d'énergie et de détergent.

EXCELLENCE EN HYGIENE

Une hygiène parfaite et garantie par une température minimale de 72 °C à la surface du récipient lavé.

ERGONOMIE

Des conditions de travail facilitées, un tableau de commande à hauteur des yeux et de la main, une hauteur de chargement comprise entre 0,9 et 1,6m.

GAIN DE TEMPS

1 heure seulement pour laver 161 GN 1/1 avec Granule Combi® contre 5-6 heures manuellement !

ECONOMIE

L'investissement dans un Lave Batterie GRANULDISK se rentabilise généralement en 24 mois. Imaginez la profitabilité qu'il génère !

POWERGRANULES®

PowerGranules® est la Granule originale GRANULDISK, conçue et développée pour résister longtemps à la haute pression de lavage. PowerGranules® contribue activement au résultat de lavage de votre Lave Batterie GRANULDISK. Testé et agréé au contact alimentaire. Sa forme, sa taille, sa composition exclusive garantissent un résultat de lavage exceptionnel. Votre platerie brillera de son plus bel éclat... comme au premier jour.

10 litres | Réf. 22633 20 litres | Réf. 22634

ENTRETIEN

Nos Lave Batterie sont conçus pour être néttoyés sans efforts. Nous savons que le nettoyage du Lave batterie est une tâche quotidienne qui ne doit jamais être éprouvante pour l'utilisateur. La maintenance technique doit être réguliére pour préserver la valeur et l'efficacité du Lave Batterie. Pour cela nous proposons des kits de maintenance à prix raisonnables.

Vous avez besoin d'une pièce de rechange pour votre Lave Batterie ? GRANULDISK garantit la disponibilité de ses composants au moins 10 ans aprés l'arrêt de production du Lave batterie.

PRECONISATION DE TABLING POUR GRANULE COMBI®

Nous préconisons de combiner Granule Combi® à des tables faisant fonction d'entrée et de sortie; cela offrant l'avantage de profiter pleinement du principe traversant de lavage, pour un chargement et déchargement rapide et ergonomique du panier de lavage batterie et du panier de lavage vaisselle standard.

Ces tables d'entrée et de sortie doivent considérer l'amélioration du flux organisationnel, selon que Granule Combi® – notre combiné de lavage Batterie et vaisselle « sans prélavage manuel » – soit installé en angle ou le long d'un mur. Nous conseillons que les pieds de ces tables soient positionnés à 400 mm, de part et d'autre de Granule Combi®, afin de permettre un accès aisé lors de la maintenance. Sur leur dessus, ces tables doivent être pourvues d'un guide servant à conduire le panier de lavage, qu'il s'agisse du panier spécial batterie ou du panier standard 500 x 500 mm pour la vaisselle, lors du chargement et du déchargement. Dans le cas du mauvais positionnement du panier de lavage, la sécurité du mouvement de capot de Granule Combi® agira automatiquement.

La table d'entrée et la table de sortie devront être judicieusement placées afin de bien séparer les zones « propres » des zones « sales » pour respecter le principe de « marche en avant ». En plaçant Granule Combi® le long d'un mur, il faut veiller à ne pas être à proximité d'un rayon d'ouverture de porte gênant mais aussi à avoir un espace de circulation disponible frontal suffisant et sécurisé. Même cas de figure, lorsque Granule Combi® sera positionné en angle… configuration pouvant s'avérer pertinente lorsque la place manque. L'étude de la possibilité d'utilisation de tables à rouleaux doit être envisagée du fait de la double capacité de lavage Batterie et vaisselle de Granule Combi®.

GRANULDISK propose, dans son programme de vente, une table rabattable particulièrement adaptée aux zones étroites et peu spacieuses. Cette table porte un panier de lavage et peut être conjuguée à un rayonnage mural de dépose. Elle peut être rabattue, si besoin, pour libérer de la place ou faciliter le nettoyage des sols.

Le sens du glissement du panier de lavage doit tenir compte du flux « sale/propre ». L'aménagement de la laverie doit aussi considérer l'emplacement des rayonnages de stockage de la batterie. Le rajout d'un panier de lavage supplémentaire aura une incidence directe sur la longueur des tables d'entrée et de sortie… mais permettra surtout d'augmenter la productivité horaire de Granule Combi®. Plus il y a de paniers, plus le nombre de paniers lavés par heure sera important; un panier étant chargé ou déchargé lors du lavage d'un autre. Ces divers éléments sont à étudier pour définir, selon les contraintes du local, la bonne longueur des tables d'entrée et de sortie. Votre distributeur GRANULDISK sera le mieux à même pour vous apporter le meilleur conseil et vous proposer la meilleure solution de tabling possible.

Positionné le long d'un mur, avec entrée à droite.

Positionné le long d'un mur, avec entrée à gauche.

Positionné en angle, avec entrée à droite.

Positionné en angle, avec entrée à gauche.

DONNEES TECHNIQUES

Conception	Combiné de lavage Batterie et Vaisselle à capot motorisé et lavage rotatif.
	Lavage de panier vaisselle standard 500 x 500 mm
Dimensions extérieures	2 340 (± 25) x 850 x 1 002 mm (H x L x P)
Volume de charge	220 litres (ø 700 mm x H 570 mm)
Poids	416 kg (cuves remplies)
	317 kg (cuves vide)
Volume du compartiment de lavage	83 litres
Volume de Granules	8 litres
Température de l'eau de lavage	65 °C
Température de l'eau de rinçage	85 °C
Programme de lavage avec Granules	ECO : 2 min 20 sec
	Court : 3 min 30 sec***
	Normal : 5 min 30 sec***
Programme de lavage sans Granules	ECO : 2 min 20 sec
	Court : 2 min 50 sec
	Normal : 4 min 50 sec
Programme de lavage (mode Combi)	ECO : 1 min 30 sec
	Court : 2 min****
	Normal : 2 min 30 sec****
Productivité horaire maximale	161 GN1/1 126 GN1/1 ou l'équivalent.
Productivité horaire normale	126 GN1/1 126 GN1/1 ou l'équivalent.
Chargement par cycle	6+1 GN1/1 65 mm prof. ou 3 GN1/1 200 mm prof. + 3 GN1/1 1 jusqu'à 65 mm prof. ou équivalent.
Productivité horaire (mode vaisselle Combi)	33 paniers/heure (500 x 500 mm)
Volume d'eau de rinçage	4 litres/programme ECO
	8 litres/programme Court ou Normal
	Pour atteindre 3 600 HUE selon NSF/ANSI 3, 8 litres sont nécessaires.
Volume d'eau de rinçage (mode Combi)	4 litres/programme
Tension d'alimentation**	3~ 400 V/50 Hz + PE
	3~ 230 V/50 Hz + PE
Fusibles, version eau chaude	25A (400V), 40A (230V)
Fusibles, version exclusive eau froide	32A (400V)
Puissance maxi, version eau chaude	12,6 kW
Puissance maxi, version excl. eau froide	17,6 kW
Puissance moteur pompe de lavage	2,6 kW
Puissance moteur pompe de lavage (Combi)	0,7 kW
Puissance moteur pompe de rinçage	0,37 kW
Résistance du bac de lavage*	9 kW, (14 kW version exclusive eau froide)
Résistance cuve de rinçage*	9 kW, (14 kW version exclusive eau froide)
Indice de protection	IP55
Niveau sonore	<70 dB(A) mode batterie, 52 dB(A) mode vaisselle Combi
Eau chaude	½" (DN15), 55–65 °C, 3–10 °dH
	Ne pas utiliser d'eau obtenue par osmose inversée et totalement adoucie.
Pression d'eau chaude / débit	1–6 bar, 15 litres par minute NOTA : Avec condensation 3-6 bar.
Eau froide	½" (DN15), 3–10 °dH
Pression d'eau froide / débit	1–6 bar, 15 litres par minute
Capacité de ventilation recommandée	500 m³/h (sans condensation)
	150 m³/h (avec condensation)
Tuyau d'évacuation	Tuyau ø 32 mm
Puits perdu	Capacité minimale 50 l/min
	Le lave Batterie ne doit pas être placé directement au-dessus du puits perdu.
Voyant Produits Détergent et Rinçant	Témoin LED 230 V accessible par une boîte séparée. Charge maxi 0,5 A total.

* Fonctionnent pas simultanément.

** Pour les données spécifiques du Lave Batterie livré, voir plaque signalétique.

*** 30 secondes de plus avec condensation.

**** 20 secondes de plus avec condensation.

Granule Combi® est livré avec un câble de 2 mètres de longueur, câble électrique (sans prise) pour raccordement sur interrupteur mural agréé. L'interrupteur mural "Marche/Arrêt" n'est pas compris dans la fourniture du Lave batterie.

GRANDE CAPACITE
6+1 GN1/1 par programme ou jusqu'à 161 GN1/1 à l'heure (65 mm de profondeur).

GAIN DE TEMPS
Batterie propre en 2 minutes et 20 secondes. Pas de prélavage, avec ou sans PowerGranules®.

ECONOMIE D'EAU
Economise jusqu'à 1 600 litres par jour – jusqu'à 480 000 litres par an en programme ECO (600 repas par jour, produits 300 jours par an) comparativement au lavage manuel.

ECONOMIE DE DETERGENTS
Economise jusqu'à 3,5 litres par jour – jusqu'à 1 000 litres par an (600 repas par jour, produits 300 jours par an) comparativement au lavage manuel.

HYGIÈNE
Chaque programme de lavage se conforme pour le moins aux exigences de la norme DIN 10512.

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Les accessoires d'origine GRANULDISK ont été conçus et développés pour garantir le meilleur résultat de lavage et la meilleure ergonomie possibles.
Découvrez chaque accessoire dans son usage sur granuldisk.com/fr.

www.granuldisk.com/granule-combi-accessories

GD 102 PANIER DE LAVAGE*

RÉF. 19999

Panier de lavage pour 6 GN 1/1 prof.65 mm ou 3 GN 1/1 prof.200 mm + 3 GN 1/1 prof. 65 mm, sous multiples GN et/ou Batterie.

GD 150 SUPPORT GRILLES TÔLES COUVERCLES

RÉF. 19992

Support pour grilles, tôles, couvercles, planches à découper, plateaux au format GN 2/1 et 1/1. Vient en accessoire du panier de lavage GD 102.

GD 750 SUPPORT CASSEROLES AVEC PANIER USTENSILES INTEGRÉ

RÉF. 13756

Support pour marmites, casseroles, culs de poule jusqu'à 170 mm de profondeur, avec porte ustensiles intégré. Vient en accessoire du panier GD 102.

GD 152 SUPPORT MULTIFLEX

RÉF. 20554

Support permettant le chargement de 3 à 5 casseroles à sauce, petits bols et autres petits récipients de faible profondeur. Vient en accessoire du panier de lavage GD 102.

GD 104 SUPPORT POUR GRANDES MARMITES

RÉF. 21423

Support à Marmites. Peut recevoir 2 grandes marmites. Se substitue au panier de lavage GD 102.

GD 754 ANCRAGE ELASTIQUE

RÉF. 13789

Ancrage élastique avec crochets pour casseroles, batterie et GN. Vient en accessoire du panier de lavage GD 102.

POWERGRANULES®

RÉF. 22633

Bidon, 10 Litres de PowerGranules® à longue durée de vie.

RÉF. 22634

Bidon, 20 Litres de PowerGranules® à longue durée de vie

GD 130 TABLE RABATTABLE

RÉF. 19570

Table rabattable 760 x 760 mm. S'installe à droite, à gauche et/ou en frontal. Sert de table d'entrée, de sortie. Se combine à 2 bacs GN 1/1 prof 55 (non fournis) servant d'égouttoir.

GD 657 PANIER VAISSELLE

RÉF 19882

Panier plastique de lavage standard 500 x 500 mm pour vaisselle fine.

GD 60 PALETTE DE DEROCHAGE*

RÉF. 21838

La palette de dérochage sert à dérocher les récipients et racler les résidus alimentaires avant la mise en lavage. L'eau reste propre plus longtemps !

BAC COLLECTEUR POWERGRANULES*

RÉF. 21550

Bac pour collecter, rincer et stocker PowerGranules®. Capacité : 8 litres.

Les accessoires marqués d'une * sont inclus dans la dotation de base du Lave Batterie.

RACCORDEMENTS

A = Eau chaude 55–65 °C, (version exclusive eau froide optionnelle), 3–10 °dH, 5–18 °f.
1–6 bar, 15 l/min, max 6 bar statique.
G ½" BSP femelle, tuyau flexible ø interne 9 mm.

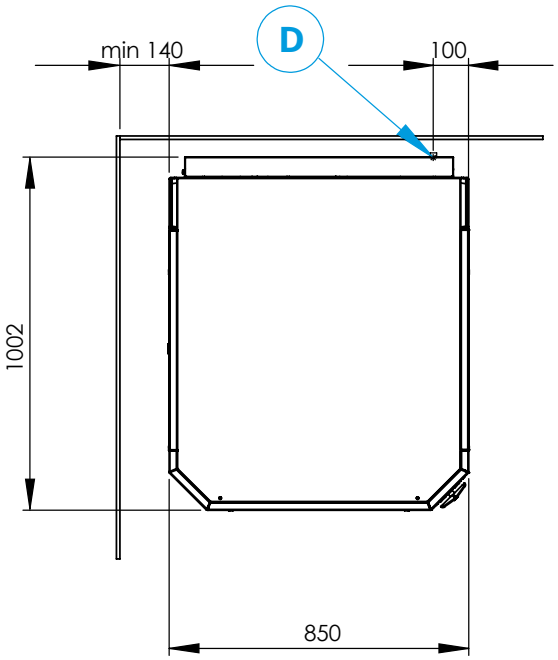
B = Eau froide, 3–10 °dH, 5–18 °f.
1–6 bar, 15 l/min, max 6 bar statique.
G ½" BSP femelle, tuyau flexible ø interne 9 mm.

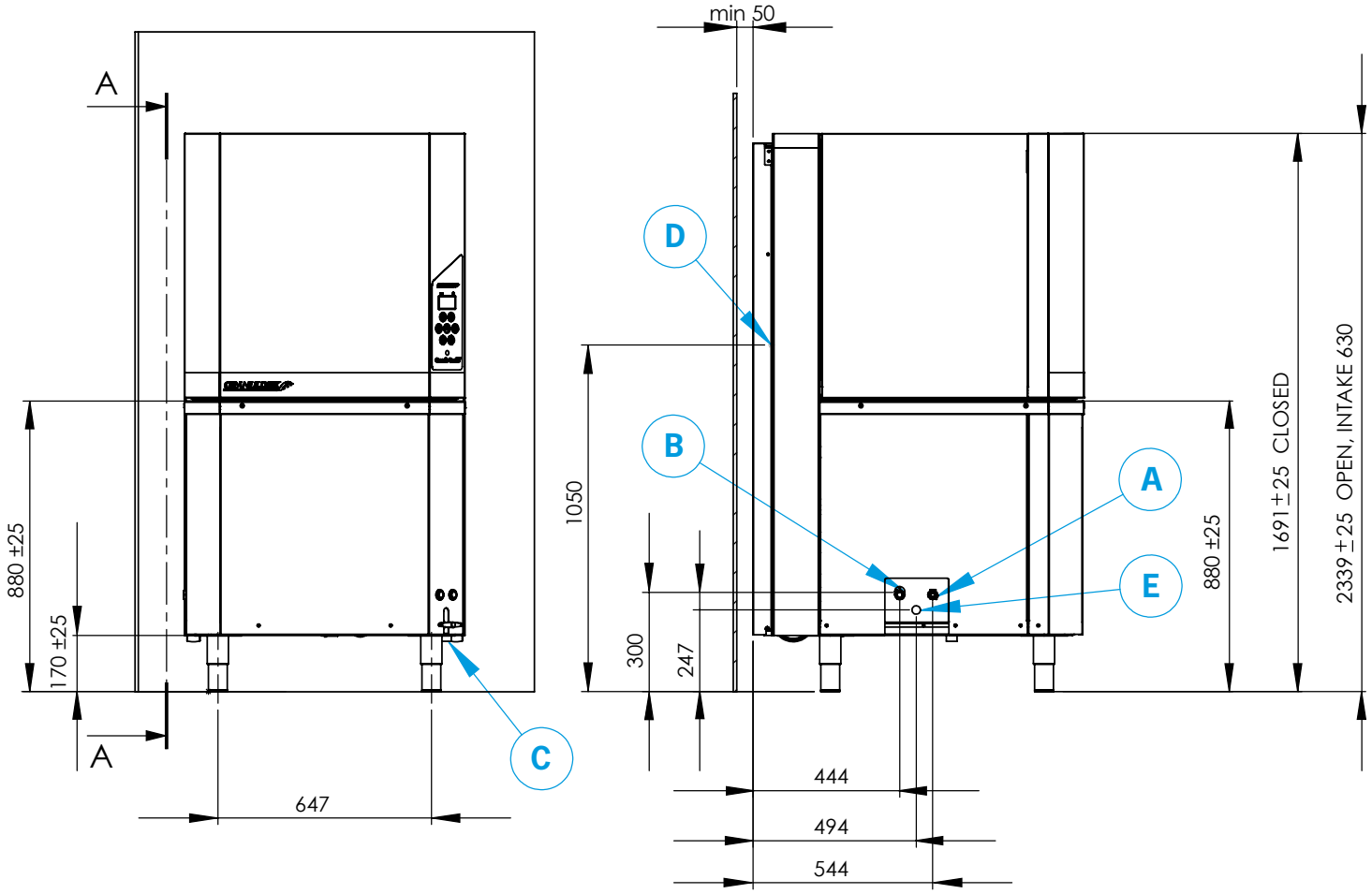
C = Evacuation ø 32 mm. A 170 mm du sol.
Canalisations verticales, capacité min. 50 l/min.

D = Raccord pour détergent / produit de rinçage 230V AC

E = Branchement électrique (voir page précédente ou dans le manuel d'installation).

Spécifications:
Capacité de ventilation : Avec condensation 150 m³/h (Impose un raccordement eau froide impératif). Sans condensation 500 m³/h.





GRANULDISK®

www.granuldisk.com

© GRANULDISK 2014.10 FR Document, photos et textes non contractuels. Sous réserve d'éventuelles erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception, les spécifications techniques et l'équipement de nos produits.